

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Fix All High Tack - 56086sl



chemius.net/sv92c

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Lepilo, tesnilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgija
Tel: +32 14 42 42 31
Faks: + 32 14 42 65 14

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+ 386 1 562 19 20

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL**

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski ^[L]	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	1-<10	Asp. Tox. 1; H304	-
Trimetoksivinilsilan	2768-02-7 220-449-8 -	1-<5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	01-2119513215-52
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer	54068-28-9 483-270-6 -	0,1-<1	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373	01-000020199-67
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat	63843-89-0 264-513-3 -	0,1-<1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	01-2119978231-37
Cinkov pirition	13463-41-7 236-671-3 -	0,01-<0,1	Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410	01-2119511196-46

Opombe za sestavine:

L Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 3 % izvlečka Dmso, izmerjeno z IP 346 (Določanje policikličnih aromatikov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetilsulfoksida, Inštitut za nafto, London). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljevajte z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Niso poznani.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholna obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂), Dušikovi oksidi (NOx). Vodikov klorid.

5.3. Nasvet za gasilceZaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**6.1.1. Za neizučeno osebje**Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračenje. Prepovedana je uporaba odprtega ognja.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Prapravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje izprati z vodo in milom! Po uporabi oprati oblačila in opremo.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**7.1.1. Zaščitni ukrepi**Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračenje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Upoštevati veljavne predpise. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti na suhem prostoru. Temperatura skladiščenja: 20°C. Zaščititi pred vročino. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Primerni material: sintetični materiali.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 117.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe**Priporočila**

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromатов ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izoheksan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (64742-55-8, 265-158-7)					5			mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**8.1.3. DNEL vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	4,9 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,69 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,04 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,3 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	26,9 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	93,4 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,3 mg/kg bw/dan	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositler (54068-28-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	84 mg/m ³	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositler (54068-28-9)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	84 mg/m ³	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositler (54068-28-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,091 mg/m ³	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositler (54068-28-9)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,07 mg/kg bw/dan	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,05 mg/m ³	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,07 mg/kg bw/dan	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,01 mg/m ³	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	33 ug/kg bw/dan	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3 ug/kg bw/dan	
Cinkov piriton (13463-41-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,01 mg/kg bw/dan	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL**8.1.4. PNEC vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	sladka voda	0,34 mg/L	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	morska voda	0,034 mg/L	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	čistilna naprava	110 mg/L	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	usedline (sladka voda)	1,24 mg/kg	suha teža
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	zemlja	0,052 mg/kg	suha teža
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	voda (občasni izpust)	3,4 mg/L	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	usedline (morska voda)	0,12 mg/kg	suha teža
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	sladka voda	0,026 mg/L	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	morska voda	0,0026 mg/L	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	voda (občasni izpust)	0,26 mg/L	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	čistilna naprava	1 mg/L	
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	usedline (sladka voda)	0,155 mg/kg	suha teža
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	usedline (morska voda)	0,0155 mg/kg	suha teža
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	zemlja	0,0158 mg/kg	suha teža
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	sladka voda	0 mg/L	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	morska voda	0 mg/L	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	voda (občasni izpust)	0,61 mg/L	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	čistilna naprava	1 mg/L	
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	usedline (sladka voda)	504,4 mg/kg	suha teža
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	usedline (morska voda)	50,44 mg/kg	suha teža
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	zemlja	1 mg/kg	suha teža
Cinkov pirition (13463-41-7)	sladka voda	90 ng/l	
Cinkov pirition (13463-41-7)	morska voda	90 ng/l	
Cinkov pirition (13463-41-7)	čistilna naprava	0,01 mg/L	
Cinkov pirition (13463-41-7)	usedline (sladka voda)	0,0095 mg/kg	suha teža
Cinkov pirition (13463-41-7)	usedline (morska voda)	0,0095 mg/kg	suha teža
Cinkov pirition (13463-41-7)	zemlja	8,85 mg/kg	suha teža

8.2. Nadzor izpostavljenosti8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki ali viri toplote in viri vžiga.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Agregatno stanje:	trdno; pasta
- Barva:	po specifikaciji
- Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH vrednost	Ni podatkov
- Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
- Vrelišče	Ni podatkov
- Plamenišče	> 240 °C
- Hitrost hlapenja	Ni podatkov
- Vnetljivost	Ni podatkov
- Eksplozijske meje	Ni podatkov
- Parni tlak	Ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
- Relativna gostota	Gostota: 1400 kg/m ³ pri 20 °C Relativna gostota: 1,4 pri 20 °C
- Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno organska topila: topno
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
- Temperatura samovžiga	Ni podatkov
- Temperatura razgradnje	Ni podatkov
- Viskoznost	Ni podatkov
- Eksplozivnost	Proizvod ni eksploziven.
- Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

- Vsebnost organskih topil	< 4,5 %
- Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Segrevanje poveča nevarnost požara.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibati se odprtemu ognju. Zaščititi pred vročino.

10.5. Nezdružljivi materialiVlaga.
Voda.**10.6. Nevarni produkti razgradnje**Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Oglikov dioksid; ogljikov monoksid.
Dušikovi oksidi (NOx). Vodikov klorid.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec)		7120 mg/kg	OECD 401	eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	oralno	LD ₅₀	podgana (samica)		7236 mg/kg bw	OECD 401	eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec (samica)	24 h	3,36 ml/kg bw	OECD 402	eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	dermalno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)	24 h	4 mg/kg bw	OECD 402	QSAR
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana (samec/samica)	4 h	16,8 mg/L	OECD 403	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	oralno	LD ₅₀	podgana (samica)		2500 mg/kg	OECD 423	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	dermalno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)	24 h	> 2000 mg/kg	OECD 402	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana (samec/samica)	4 h	1224 ppm	OECD 403	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)		1490 mg/kg bw	OECD 401	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	dermalno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)	24 h	> 3170 mg/kg bw	OECD 402	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana (samec/samica)	4 h	> 460 mg/m ³	OECD 403	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)		269 mg/kg bw	OECD 401	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	dermalno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)	24 h	> 2000 mg/kg	EPA OPP 81-2	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana (samec/samica)	4 h	1,03 mg/L	OECD 403	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	oči	Kunec	24 h	Ne draži.	OECD 405	1, 24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	dermalno	Kunec	24 h	Ne draži.		24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	oči	Kunec		Ne draži.	OECD 405	24, 72 ur; eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	dermalno	Kunec	4 h	Ne draži.	OECD 404	1 h; eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	oči	Kunec		Ne draži.	OECD 405	24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	dermalno	Kunec	24 h	Ne draži.	OECD 404	24, 72 ur; eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	oči	Kunec	24 h	Povzroča hude poškodbe oči.	OECD 405	24 h; eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	dermalno	Kunec	4 h	Ne draži.	OECD 404	1, 24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Ni razvrščen kot dražilno za dihalne poti.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	dermalno	Morski prašiček (samec/samica)		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	24, 48 h; eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	dermalno	miš (samica)		Povzroča preobčutljivost.	OECD 429	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	dermalno	Morski prašiček (samec/samica)		Ne povzroča preobčutljivosti.		eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	dermalno	Morski prašiček (samica)		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	24, 48 h; eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reprodukativna toksičnost**Rakotvornost****- Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (64742-55-8)						TLV klasifikacija: A2.		
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)						TLV klasifikacija: A4.		
Cinkov piriton (13463-41-7)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	104 tednov	> 2,1 mg/kg bw	Ni rakotvornih učinkov.	OECD 453	dnevno, eksperimentalna vrednost

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****Mutagenost (za zarodne celice)****- Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	in-vitro Mutagenost	Celične linije pljuč kitajskega hrčka CHL/IU		Pozitivno z metabolično aktivacijo, pozitivno brez metabolične aktivacije	OECD 473	Kromosomske aberracije; eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 476	eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S.</i> <i>typhimurium</i>)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 471	eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	in-vivo Mutagenost	miš (samec/samica; kri)		Negativno	EPA 560/6- 83-001	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato- O,O')kositer (54068-28-9)	in-vitro Mutagenost	Pljučni fibroblasti kitajskega hrčka.		Negativno	OECD 476	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato- O,O')kositer (54068-28-9)	in-vitro Mutagenost	Pljučni fibroblasti kitajskega hrčka.		Negativno	OECD 473	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato- O,O')kositer (54068-28-9)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S.</i> <i>typhimurium</i>)		Negativno	OECD 471	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato- O,O')kositer (54068-28-9)	in-vivo Mutagenost	miš (samec), kostni mozeg		Negativno	OECD 474	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5- bis(1,1-dimetiletil)-4- hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843- 89-0)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S.</i> <i>typhimurium</i>)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	Ames test	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5- bis(1,1-dimetiletil)-4- hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843- 89-0)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 476	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5- bis(1,1-dimetiletil)-4- hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843- 89-0)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Pozitivno z metabolično aktivacijo, pozitivno brez metabolične aktivacije	OECD 473	eksperimentalna vrednost
Cinkov pirition (13463-41-7)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S.</i> <i>typhimurium</i>)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 471	eksperimentalna vrednost
Cinkov pirition (13463-41-7)	in-vitro Mutagenost	Pljučni fibroblasti kitajskega hrčka.		Negativno z metabolično aktivacijo	OECD 476	eksperimentalna vrednost
Cinkov pirition (13463-41-7)	in-vitro Mutagenost	Pljučni fibroblasti kitajskega hrčka.		Negativno z metabolično aktivacijo	OECD 473	Kromosomske aberracije; eksperimentalna vrednost
Cinkov pirition (13463-41-7)	in-vivo Mutagenost	miš (samec/samica; kostni mozeg)		Negativno	OECD 474	eksperimentalna vrednost

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****Strupenost za razmnoževanje****- Za sestavine**

Kemijsko ime	Vrsta reproductivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	Razvojna toksičnost	NOAEL	podgana (samica)	10 dni	100 ppm	Ni učinkov.	EPA OTS 798.4350	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	Toksičnost za mater	NOAEL	podgana (samica)	10 dni	25 ppm	Ni učinkov.	EPA OTS 798.4350	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana (samec)	8 tednov	1000 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 422	eksperimentalna vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana (samica)	6 tednov	250 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 422	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	Toksičnost za mater	NOAEL	podgana (priželjc)	28 dni	0,3 – 0,5 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 422	eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	Učinek na plodnost	NOAEL	podgana (samec/samica)	28 dni	0,3 – 0,5 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 422	eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	Učinek na plodnost	NOAEL	podgana (samec/samica)	50 dni	> 10 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 421	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Razvojna toksičnost	LOAEL	kunec (samica; fetus)	13 dni	1,5 mg/kg bw/dan	povečana izguba zarodka po implantaciji	EPA OPP 83-3	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Razvojna toksičnost	NOAEL	kunec (samica)	13 dni	0,5 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	EPA OPP 83-3	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Toksičnost za mater	LOAEL	kunec (samica)	13 dni	1,5 mg/kg bw/dan	spremembe telesne teže	EPA OPP 83-3	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Toksičnost za mater	NOAEL	kunec (samica)	13 dni	0,5 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	EPA OPP 83-3	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Učinek na plodnost	LOAEL (P/F1)	podgana (samec/samica)		1,4 – 2,8 mg/kg bw/dan	sposobnost razmnoževanja	EPA OPPTS 870.3800	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Učinek na plodnost	NOAEL (P/F1)	podgana (samec/samica)		0,7 – 1,4 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	EPA OPPTS 870.3800	eksperimentalna vrednost

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljen
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	oralno	LOAEL	podgana (samica)	8 tednov	prželjč	62,5 mg/kg bw/dan	Zmanjšanje telesne teže	OECD 422	Ponavljajoča izpostavljenost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	inhalacijsko (hlapi)	LOAEC	podgana (samec)	14 tednov	splošno	100 ppm	Sprememba sestave urina	test subkronične toksičnosti	Ponavljajoča izpostavljenost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samec/samica)	14 tednov		10 ppm	Ni učinkov	test subkronične toksičnosti	Ponavljajoča izpostavljenost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	28 dni	prželjč	0,3 – 0,5 mg/kg bw/dan	Ni učinkov	OECD 422	Ponavljajoča izpostavljenost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	inhalacijsko (hlapi)	NOEC	podgana (samec/samica)	14 tednov		100 ppm	Ni učinkov	OECD 413	Ponavljajoča izpostavljenost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	inhalacijsko (hlapi)	LOAEC	podgana (samec/samica)	14 tednov	različni organi	650 ppm	Histopatološki učinki	OECD 413	Ponavljajoča izpostavljenost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	oralno	LOAEL	podgana (samec/samica)	28 dni	bezgavke	10 mg/kg bw/dan	povečanje bezgavk	OECD 421	Ponavljajoča izpostavljenost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	oralno	LOAEL	podgana (samec/samica)	28 dni	jetra	10 mg/kg bw/dan	Povečanje jeter	OECD 421	Ponavljajoča izpostavljenost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	oralno	LOAEL	podgana (samec/samica)	28 dni	vranica	10 mg/kg bw/dan	Povečanje/poškodbe vranice	OECD 421	Ponavljajoča izpostavljenost
Cinkov pirition (13463-41-7)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	104 tednov		0,5 mg/kg bw/dan	Ni učinkov	OECD 453	Ponavljajoča izpostavljenost
Cinkov pirition (13463-41-7)	dermalno	NOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov		100 mg/kg bw/dan	Ni učinkov	EPA OPP 82-3	Ponavljajoča izpostavljenost
Cinkov pirition (13463-41-7)	dermalno	LOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov		1000 mg/kg bw/dan	Hematološke spremembe	EPA OPP 82-3	Ponavljajoča izpostavljenost
Cinkov pirition (13463-41-7)	inhalacijsko (prah)	LOAEL	podgana (samec/samica)	3 tednov		6 mg/m ³	težave pri dihanju	EPA OPPTS 870.3465	Ponavljajoča izpostavljenost
Cinkov pirition (13463-41-7)	inhalacijsko (prah)	NOAEL	podgana (samec/samica)	3 tednov		2 mg/m ³	Ni učinkov	EPA OPPTS 870.3465	Ponavljajoča izpostavljenost

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot subkronično toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	LC ₅₀	191 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	sladka voda, eksperimentalna vrednost, nominalna koncentracija
	EC ₅₀	168,7 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	EU Method C.2	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC ₅₀	210 mg/L	7 dni	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA 67014-73-0	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, nominalna koncentracija
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositer (54068-28-9)	LC ₅₀	86 mg/L	96 h	ribe		OECD 203	statični sistem, eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	58,6 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statični sistem, eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	300 mg/L	24 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	statični sistem, eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
	EC ₅₀	61 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost; biomasa
	IC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	Mikroorganizmi	Aktivno blato	OECD 209	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	LC ₅₀	0,0104 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	0,051 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	0,051 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	eksperimentalna vrednost
	NOEC	0,0149 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	2,4 mg/L	3 h	Mikroorganizmi	Aktivno blato	OECD 209	statični sistem, eksperimentalna vrednost, GLP

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	NOEC	2 ug/L	21 dni	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP
Cinkov piriton (13463-41-7)	NOEC	0,00125 mg/L		ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 215	eksperimentalna vrednost
	NOEC	0,00213 mg/L	21 dni	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	eksperimentalna vrednost

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****12.2. Obstoynost in razgradljivost****12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	zrak	fotodegradacija	0,56 dni	50%		Konc. OH radikali: 500000/cm ³ ; izračunana vrednost
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	voda	hidroliza	< 2,4 h	50%	OECD 111	pH 7; WoE
Cinkov piriton (13463-41-7)	zrak	fotodegradacija	8,69 h	50%	AOPWIN	izračunana vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	voda	fotodegradacija	< 7 min	50%		eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	voda		7,4 – 12,9 dni	50%	EPA 161-1	Razpolovna doba; Primarna degradacija, eksperimentalna vrednost

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	Biorazgradljivost v vodi	51 %	28 dni		OECD 301 F	GLP, eksperimentalna vrednost
dioktilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')kositler (54068-28-9)	Biorazgradljivost v vodi	9 %	28 dni		OECD 301 F	GLP, eksperimentalna vrednost
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	Biorazgradljivost v vodi	2 %	28 dni		OECD 301 B	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Biorazgradljivost v vodi	39 %	28 dni		OECD 301 B	GLP, eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	Biorazgradljivost v vodi	≥ 98,8 %	35 dni		OECD 303A	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Vsebuje snovi, ki niso lahko biorazgradljive.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	Oktanol-voda (log Pow)	-2	20 °C			KOWWIN
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	Oktanol-voda (log Pow)	3,7	23 °C			OECD 107
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	Oktanol-voda (log Pow)	> 6,5	23 °C			OECD 117
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	Oktanol-voda (log Pow)	4,2	23 °C			
Cinkov piriton (13463-41-7)	Oktanol-voda (log Pow)	0,9	25 °C			OECD 107

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	BCF	<i>Cyprinus carpio</i>	24,3 – 437,1	60 dni		OECD 305	eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	BCF	<i>Crassostrea sp.</i>	7,87 – 11	30 dni		OECD 305	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Vsebuje bioakumulativne snovi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****12.4. Mobilnost v tleh****12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	8,72E-5 atm m ³ /mol			25 °C, ocena
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonat (63843-89-0)	zemlja	log KOC	3,04 – 8,1		SRC PCKOCWIN v2.0	Izračunana vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	zemlja		1700 – 25000		OECD 106	Koc, eksperimentalna vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	zemlja	log KOC	3,2 – 4,4			Izračunana vrednost
Cinkov piriton (13463-41-7)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	< 5,0E-5 Pa.m ³ / mol			Izračunana vrednost

Dodatne informacije

Vsebuje sestavino(-e), ki se adsorbira(-jo) v zemlji.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Nobena izmed sestavin ni vključena na seznam snovi, ki povzročajo globalno segrevanje. Proizvod ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba (ES) št 1005/2009).

12.7. Dodatni podatki**Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**Snov: Trimetoksivinilsilan**

Ni vključen na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št 517/2014).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/emblaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne izpuščati v kanalizacijo in vodotoke.

Emblaže

Popolnoma izpraznjeno emblažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno emblažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**14.1. Številka ZN**

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremljeni (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila:

Evropski standardi za pitno vodo (Direktiva 98/83/EC): Cinkov piriton; Pestocidi: 0,1 µg/l (priloga I, del B direktive 98/83/EC).
Evropski standardi za pitno vodo (Direktiva 98/83/EC): Cinkov piriton; Pestocidi - skupno: 0,5 µg/l (priloga I, del B direktive 98/83/EC).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKISpremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Fix All High Tack, SOUDAL N.V., datum izdaje: 12.04.2016

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H371 Lahko škoduje organom .
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti < navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevar.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Fix All High Tack - 56086sl**

Datum izdelave: **13.6.2016** · Datum spremembe: **14.6.2016** · Izdaja: **1**


SOUDAL